

25.01.24 МДК 01.01 для Л-32 группы

1. Внимательно прочитать текстовый материал

2. Создать в тетради таблицу и аккуратно написать четыре метода ухода, которые применяются при уходе за молодняками (см. табличку)

3. Фото выполненной работы прислать на проверку на почту - tursheva67@mail.ru

При отборе деревьев в рубки ухода и на выращивание в насаждениях различного возраста, формы, состава должны использоваться различные подходы, определенные системы, соответствующие характеристикам насаждений при общем использовании принципов хозяйственно-биологической классификации. Отбор деревьев в чистых и в смешанных по составу насаждениях, в насаждениях естественного происхождения и в лесных культурах, в молодняках 1 - 2 класса возраста и в средневозрастных насаждениях 3 - 4 классов возраста, естественно, значительно различается. В классическом лесоводстве на протяжении около полутора веков использовалось понятие «метод рубок ухода».

Метод рубки ухода – принцип отбора деревьев в рубку и на выращивание.

В мировом и отечественном лесоводстве в различное время было разработано, и практиковалось довольно большое количество методов рубок ухода. Они описаны в лесоводственной литературе.

Все известные методы рубок ухода можно разбить на две большие группы:

- 1) методы, применяемые преимущественно при уходе за молодняками
- 2) методы, применяемые преимущественно при уходе за средневозрастными насаждениями.

Рассмотрим несколько методов из **первой группы** из числа тех, которые применяются при уходе за молодняками Сибири.

- **Равномерное изреживание молодняков** применяется в чистых или смешанных биологически близкими породами насаждениях естественного происхождения с составами и возрастной структурой древостоев типа 10К(30)+Е+П или 8С2Л(20).

В рубку назначаются отставшие в росте, угнетенные, а также имеющие неправильную форму стволов деревья с отбором равномерно по площади лесосеки, таким образом, чтобы после проведения рубки кроны лучших деревьев оказались освещены оптимально, их кроны не перекрывали друг друга, но оставались почти сомкнутыми. Не допускается образования рубкой больших «просветов» в пологе, образованном кронами деревьев, «микропрогалин», то есть достаточно больших участков, не занятых древостоем. Частично вырубает избыточные лучшие деревья, там, где они образуют особенно многочисленные группы с высокой густотой.

- **Осветлительное изреживание молодняков** применяют в насаждениях естественного происхождения, с древостоями, смешанными главными и второстепенными породами, где деревья второстепенных пород угнетающе воздействуют или предположительно в будущем будут угнетающе воздействовать на деревья главных пород. Например, 8Ос2Е(10) или 5С5Б(15). Вырубает деревья пород, выделенных в приведенных примерах красным, из числа входящих кронами в контакт с кронами деревьев главных пород. При этом, как и при использовании предыдущего метода, следует стремиться к более или менее равномерному размещению деревьев по площади лесосеки после рубки.

- **Коридорный** метод применяют в лесных культурах, созданных рядами, заросших второстепенными породами и кустарником. Пример состава и возрастной структуры: лесные культуры 10Л(15) естественное возобновление в культурах 8Ос2Б(15).

В ряде культур и в полосе шириной 1 – 2 метра справа и слева от ряда культур вырубает все деревья второстепенных пород и кустарник. Образуется «коридор» с рядом

осветленных культур посередине. Деревья и кустарник, оказавшиеся в междурядьях культур за пределами коридора, не рубят, и при большой ширине междурядий культур после рубки ряды культур чередуются с кулисами деревьев второстепенных пород. Если в ряде культур несколько саженцев подряд погибли и образовался пропуск, в котором не проектируется дополнение культур, то в пределах этого пропуска оставляют лучшие деревья второстепенных пород, чтобы не формировалась пустота.

- **Чересполосный** метод получил распространение в Сибири в связи с применением катков-осветлителей культур. Применяется в тех же условиях, что и коридорный метод. Каток навешивается на трелевочный трактор впереди вместо бульдозерного толкателя. Двигаясь по междурядью культур, каток своими ребрами ломает, измельчает и частично перемешивает с землей деревья нежелательных пород и кустарник, дробит пни, оставляя между рядами культур освобожденные от растительности полосы.

Ряды культур, созданных на вырубках, обычно криволинейные. Это, а также то, что культуры часто плохо видны из кабины трактора, затрудняет продвижение агрегата. Полезно направлять дополнительного рабочего, сопровождающего агрегат, вернее, движущегося впереди и в сложных местах корректирующего маршрут движения с тем, чтобы не уничтожить культуры.

Недостаток метода состоит в том, что наиболее вредные деревья второстепенных пород и кустарник, выросшие непосредственно в рядах культур, остаются после рубки. Однако и преимущество налицо – применение катка снижает долю ручного труда и в разы увеличивает его производительность.

Методы рубок ухода, применяемые в лесах Западной Сибири.

Название метода рубок ухода	Виды рубок ухода, при которых применяется метод	Условия применения	Характеристика деревьев по хозяйственно-биологической классификации	Способ рубки (характер изреживания древостоя)	Особенности технологии разработки лесосек
1	2	3	4	5	6
Коридорный	ОСВ, ПРЧ, ранние ПРЖ	лесные культуры , в том числе несомкнувшиеся, созданные рядами, заросшие мягколиственными породами и кустарником	Л.Д. - культуры, здоровые деревья. Н.Д. - естественное возобновление и подлесок в рядах культур и в полосе шириной 2 – 4 метра, в центре которой находится ряд культур, фаутные деревья культур. В.Д. - естественное возобновление и подлесок между разрубаемыми полосами, мелкий подлесок в рядах культур.	Способ неравномерной рубки - коридорный	Беспасечная. Рубка ведется кусторезами, безредукторными бензопилами, топорами. Вырубленный хворост выносится за пределы рядов культур, и приземляется параллельно рядам культур.
Чересполосный	ОСВ, ПРЧ	лесные культуры , созданные рядами, заросшие мягколиственными породами и кустарником	Л.Д. - культуры, здоровые деревья. Н.Д. - естественное возобновление и подлесок в междурядьях культур.	Способ схематической рубки – полосами	Беспасечная. Уход ведется с применением катков-осветлителей культур КОК-2 и других аналогичного устройства. Каток, навешиваемый впереди трактора, движется по междурядьям культур, ломая, измельчая и перемешивая с почвой нежелательные деревья, дробит пни, валежник.
Равномерное изреживание молодняков	ОСВ, ПРЧ, ранние ПРЖ	чистые по составу или смешанные биологически близкими породами молодняки естественного происхождения и лесные культуры без естественного возобновления	Л.Д. - здоровые, с хорошей формой ствола и кроны дерева 1- 3 классов роста, равномерно покрывающие площадь лесосеки. Н.Д. - все фаутные деревья, деревья 4 – 5 классов роста, деревья с неудовлетворительной формой ствола и кроны, деревья в перегущенных куртинах с изъятием равномерно по площади лесосеки.	Способ равномерной рубки	Беспасечная. Рубка ведется кусторезами, безредукторными бензопилами, топорами. Вырубленный хворост приземляется на месте рубки или укладывается в небольшие кучи.
1	2	3	4	5	6

<p>Осветлительное изреживание молодняков</p>	<p>ОСВ, ПРЧ</p>	<p>хвойно- мягколиственные и мягколиственно- хвойные молодняки естественного происхождения</p>	<p>Л.Д.- здоровые деревья целевых пород. Н.Д.- деревья второстепенных пород, препятствующие росту деревьев целевых пород. В.Д.- здоровые деревья второстепенных пород, являющиеся подгоном для деревьев целевых пород или не препятствующие их росту.</p>	<p>Способ равномерной рубки или неравномерной рубки – групповой, куртинной в зависимости от характера размещения главных пород по площади</p>	<p>Беспасечная. Рубка ведется кусторезами, безредукторными бензопилами, топорами. В радиусе 1-2 м вокруг лучших деревьев, вырубаются все нежелательные деревья, а подгон оставляется. Вырубленный хворост приземляется на месте рубки в небольшие кучи.</p>
--	-----------------	---	--	---	---